



FENSTER FÜR IHR ZUHAUSE



Raumklima

- Unverwechselbare Wohnatmosphäre ohne Zugluft
- Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Inhalt

Kunststofffenster

Der Weg zum Kunststofffenster	3
Farben	3
Sprossensysteme & Stilelemente	3
Gängige Sprossenbilder	4
Die Vielfalt der Fensterformen	
Rollladenkastensystem	6
Terrassen- und Schiebetüren	7
Anforderungen an Fenster	8
Kurz und bündig: Boreas, Mistral, Kalmen	8
Boreas	9
Mistral	10
Kalmen	11
Profil Klasse A vs. B	12
Profilsysteme	12
Softline 70 AD	
Softline 82 MD	13
Danline	13
Einbruchschutz hört nicht beim Profil auf	14
Die Sicherheit am Fenster	14
Die Beschlagstechnik	15

Offnungsarten	15
Mehr Sicherheit mit Tilt before Turn	15
Die Energiespaltlüftung	16
Die Hebelverlängerung des Stulps	16
Alu-Randverbund vs. "warme Kante"	17
Isoliergläser	18
Ornamentgläser	18
Die Energieeffizienz von Fenstern	19
Der Wärmedurchgangskoeffizient	19
Verschluss und Öffnungsüberwachung	20
Die Abluft und Sicherheitsschalter	20
Regel-air & Aeromat	20
Wärmedämmung	21
Schallschutz	21
Recycelbar	21
Vertrauen der Unabhängigen	22
Pluspunkt Serviceleistung	
Das Beste für 's Fenster	
Checkliste	23

Der Weg zum Kunststofffenster

Fensterplaner

Fenster vermitteln Sicherheit, Geborgenheit und eine unverwechselbare Wohnatmosphäre. Sie prägen das Erscheinungsbild eines Hauses. Nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten bieten Kunststofffenster in Form und Farbe. Neben leichter Funktionalität steigern Kunststofffenster von Baltic durch sehr gute Wärme- und Schalldämmwerte den Wohnkomfort. Die langlebigen und pflegeleichten Fenster helfen zudem Heizenergie zu sparen.

Dieser Fensterplaner gibt einen Einblick in die verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten und Vorteile von Baltic Kunststofffenstern.

Das bunte Leben

Farbe

Kunststofffenster bieten auch in Farbfragen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten. Die große Auswahl ansprechender Farben und Holzdekore lässt keine Wünsche offen. Die Holzdekore sind so detailgetreu, dass sich diese kaum von den Originalholzfenstern unterscheiden. Sämtliche unserer Profile können auch einseitig foliert werden, so kann ein Fenster zum Beispiel von Außen farbig und Innen weiß sein.

Die in diesem Katalog dargestellten Farben sind drucktechnisch bedingt nicht verbindlich. Lassen Sie sich entsprechende Farbmuster zeigen. Fragen Sie auch nach unseren Exklusiv-Farben!

golden oak - genarbt - standard - 436-2076
nussbaum - genarbt - standard - 436-2075
mahagoni - genarbt - standard - 436-2001
mooreiche - genarbt - sonder - 9.2052.089 116700
braun - genarbt - standard - 8875.05 116700
douglasie - genarbt - sonder - 9.3069.041 116700
bergkiefer - genarbt - sonder - 9.315.008 116700
oregon III - genarbt - sonder - 9.315.008 116700
eiche hell - genarbt - sonder - 9.315.008 116700

papyrusweiß - genarbt - sonder - 456-5058
cremeweiß - genarbt - sonder - 456-5054
zinkgelb - genarbt - sonder - 1087,05 116700

basaligrau - genarot - sonder - 7016.05 116700
anthrazitgrau - genarot - standard - 7016.05 116700
anthrazitgrau - seidenglatt - sonder - 7016.05 116700
schiefergrau - genarot - sonder - 7039.05 116700
duarzgrau - genarot - sonder - 5003.05 116700
kobalitblau - genarot - sonder - 5013.05 116700
stahiblau - genarot - sonder - 5150.05 116700
blaugrün - genarot - sonder - 5150.05 116700
smaragdgrün - genarot - sonder - 610.05 116700

Das hat Klasse

Sprossensysteme & Stilelemente

Sprossen geben Fenstern einen unverwechselbaren Charakter. Innenräume erhalten eine besondere Atmosphäre und Fassaden stilvolle Akzente. Für einen unvergesslichen Charme sorgen Stilelemente, die gerade bei Altbausanierungen oftmals unverzichtbar sind. Bei Neubauten spiegeln sie einen klassischen Flair wider.

Baltic bietet detailgetreue Kunststoffprofile in zahlreichen historischen Varianten, sowohl in vertikaler als auch horizontaler Ausführung an. Für ein optimales Ergebnis sollten für alle Fenster und Fenstertüren ein durchgängiges Sprossenformat gewählt werden. Sprossen dürfen weder zu groβ noch zu klein sein und müssen in richtiger Proportion zum Fenster stehen.

Das Baltic Sprossenprogramm bietet in verschiedenen Farben die perfekte Lösung für Neubauten und Renovierungen.



Aufgesetzte Sprossen mit innenliegenden Abstandhalter (Wiener)

die kostengünstige Variante in klassischer Optik.



Innenliegende Sprossen die ideale Lösun

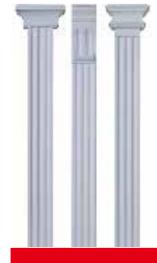
die ideale Lösung für maximalen Reinigungskomfort.



Glasteilende Sprossen die exklusive Konstruktion für

höchste Ansprüche.

Beispiele Stilelemente



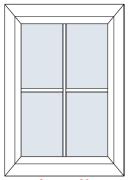
3

Typisch Sprossen

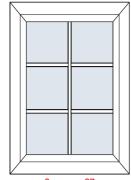
unsere gängigsten Sprossenbilder

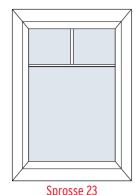
Durch Sprossen erhalten unsere Fenster einen besonderen Charme. Durch den wandelbaren Werkstoff Kunststoff, lassen sich auch ausgefallene Sprossenformen und -farben realisieren. Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten setzen Sprossenfenster optische Akzente.

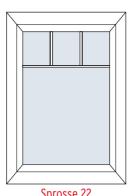
Bei der Planung von Fenstersprossen, sollte die Symmetrie nicht außer Acht gelassen werden. Baltic bietet eine Vielzahl von Sprossenbildern an. Unsere beliebtesten zeigen wir hier.

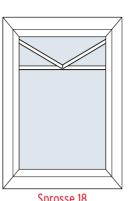


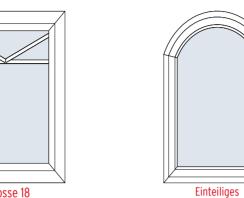
Sprosse 15













Die Vielfalt der Fensterformen

Der Gesamteindruck eines Hauses wird durch die Wahl der Fensterform geprägt. Neben klassischen

Formen bietet Baltic symmetrische und asymmetri-

sche Dreieck-, Giebel- oder Erkerkonstruktionen an.

Formen & Modelle

halten werden. Symmetrie und Ausgewogenheit, Einheitlichkeit und Gewichtung der Linien, Formen und Flächen sollten perfekt abgestimmt sein. Kunststofffenster erfüllen individuelle Ansprüche in allen Facetten und Nuancen.

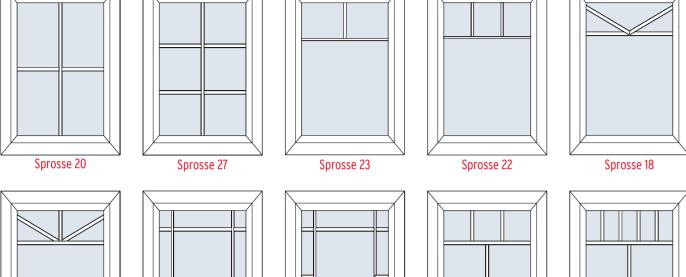
Bei der Planung sollte auf funktionelle Proportionen geachtet werden, um die Stabilität und Funktiona-

Neben funktionellen Aspekten sollte auch die perfekte Gliederung der Fenster beachtet werden. Die Gröβe, Anzahl und Form der Fenster geben dem

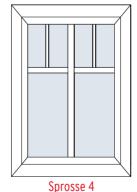
lität eines Fenster zu gewährleisten.

Langlebigkeit

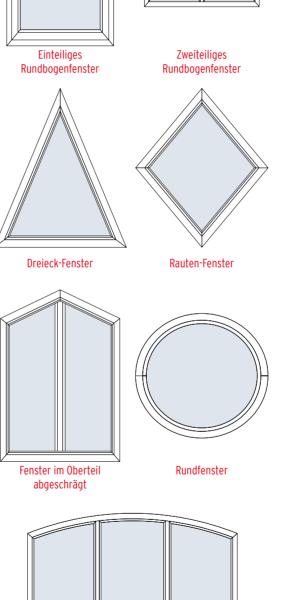
- Widerstandsfähige Konstruktion
- Pflegeleichte Oberflächen
- Kein Streichen

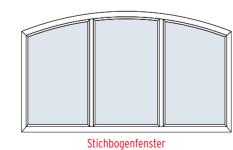






Sprosse 13









Auf einen Blick

- Energie und Kosten sparen
- Klasse Wohnklima
- Mehr Sicherheit
- Passende Lösung für jede Bausituation
- Vollständig gedämmter Kasten für eine kompromisslose Dämmung ohne Zug-Erscheinungen
- Leicht zugängliche Revisionsblenden, je nach Einbausituation wahlweise vorne oder unten
- Für alle Bedienarten: Gurtzug, Kurbelbetrieb, Motorantrieb, Funkbetrieb
- Integrierte Hochschiebesicherung
- Geringer Pflegeaufwand durch unempfindliche Oberflächen

Schutz für die Fenster

Rollladenkastensystem für jede Anforderung

Für ein behagliches zu Hause, sind unsere Rollläden ein weiteres Plus. Sie geben Sicherheit, schützen vor Sonne, Wind, Wetter und Straßenlärm und geben uns so ein Gefühl von Geborgenheit. Das besonders energiesparende System Vekavariant 2.0 hat einen vollständig gedämmten Kasten und erreicht so eine erstklassige Wärmedämmung.

Mit den der Auswahl an verschiedenen Bedienarten bietet das innovative Rollladensystem für Jeden eine optimale Lösung. Ob mit Gurtzug, Kurbel,

programmierbarer Motorsteuerung oder Funksteuerung, lassen sich die leichtgängigen Rollläden einfach bewegen. Ob putzbündig eingesetzt oder überputzt - die Einsatzmöglichkeiten sind Vielfältig.

Besonders bequem und beliebt ist das Funksystem des Rollladenkastensystems. Einfach per Tastendruck über Schalter oder Fernbedienung die Rollläden in Bewegung setzen. Eine Zeitschaltuhr ermöglicht ein Höchstmaß an Komfort.



Fenster mit Aufsatzkasten Vekavariant





Wandsender (Funk)

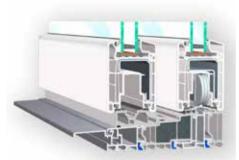
Das kann sich sehen lassen

Terrassen- und Schiebetüren

Das Terrassentürenprogramm von Baltic bietet für jede Einbausituation eine passende Lösung. Es umfasst das komplette Spektrum an Konstruktionstypen. Neben hochwertigen Dreh-Kipp-Türen bietet Baltic Parallel-Schiebe-Kipp-Türen, Hebe-Schiebe-Türen und Parallel-Abstell-Schiebe-Türen an.

Die Vorteile einer Hebe-Schiebe-Tür auf einen Blick

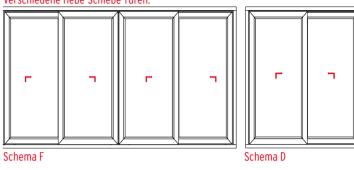
- Leichtgängiges Schiebe-Öffnungssystem
- Besonders Bedienerfreundlich
- Extrem flache Bodenschwelle
- Große Flügel für ein offenes Wohngefühl
- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Sehr hohe Luftdichtigkeit

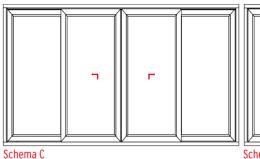


Hebe-Schiebe-Tür-Schwelle

Hebe-Schiebe-Türen schaffen ein neues Raumgefühl und sind besonders bedienungsfreundlich. Mit einem Handgriff öffnen sich selbst große Flügel mit Leichtigkeit. Eine extrem flache Schwelle vermindert Stolpergefahr und ist auch rollstuhlgerecht.

Verschiedene Hebe-Schiebe-Türen:





seinen einzigartigen Komfort-Soft-Einzug und seine Spaltlüftung. Mit nur einer Griffdrehung wird der

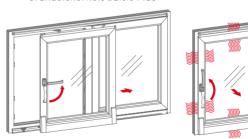
Die Parallel-Abstell-Schiebe-Tür überzeugt durch

Die Vorteile einer Parallel-Abstell-Schiebe-Tür auf einen Blick

- einzigartiger Komfort durch Softeinzug
- sichere und kinderleichte Bedienung
- Fehlbedienungen ausgeschlossen
- Überzeugt im praktischen Einsatz
- Sanftes Gleiten des Fensterflügels

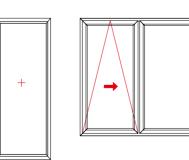
Einbruchhemmung in der Spaltlüftung

Grundsicherheit Baltic Plus



Parallel-Abstell-Schiebe-Tür

Dreh-Kipp-Tür



Parallel-Schiebe-Kipp-Tür





Anforderungen an Fenster

Eine Frage der Zone

Fenster an der Nordseeküste und den Inseln der Nordsee sind anderen Witterungsbedingungen ausgesetzt als Fenster im Binnenland. Aus diesem Grund haben wir drei Produktlinien eingeführt, die sich an die Anforderungen der verschiedenen Wetterzonen richtet.

Die Unterschiede der Linien zeigen sich in den Details, die in Sachen Dichtigkeit oder auch Sicherheit ausschlaggebend für die Wahl der Linie sind.

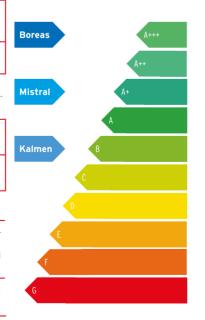
Unsere Kalmen-Linie bietet ein solides Paket, welches nicht für jede Wetterzone geeignet ist und auch in Puncto Sicherheit noch Raum nach oben lässt. Die Produktlinie Mistral ist im Vergleich zur Kalmen-Linie voll verstärkt und bietet schon etwas mehr Sicherheit. Unsere empfohlene Produktlinie ist das "rundum sorglos Fenster" Boreas. Es ist in allen Windlastzonen einsetzbar und bietet in der Standardausführung bereits eine hohe Grundsicherheit.

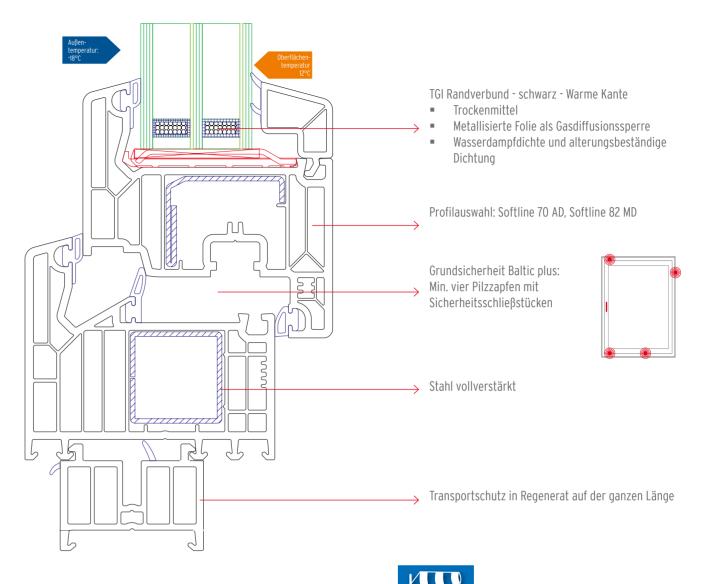
Unsere Produktlinien wurden in Anlehnung an die Klassifizierung der IFT entwickelt. Unser Kalmen-Fenster ist angelehnt an die Belastungsklassifizierung B2-4A-2 und eignet sich somit nur für die Windlastzone 1 und 2 (Binnenland). Wer an den Küsten lebt sollte zum Mistral-Fenster tendieren, welches sich an B3-6A-2 angelehnt ist und somit in der Windlastzone 1, 2 und 3 einsetzbar ist. Wir empfehlen unser Boreas-Fenster, welches die höchsten Qualitätsmerkmale aufweist und mit einer Klassifizierung von B3-9A-4 die Einsatzempfehlungen der IFT für die Windlastzone 4 noch übertrifft. Boreas-Fenster sind damit ein Garant für Langlebigkeit und Stabilität, selbst in sturmerprobten Regionen wie der Nordseeküste.

Kurz und bündig Die Übersicht

Ausstattung	Boreas	Mistral	Kalmen
Profil	Softline 70 AD, Softline 82 MD	Softline 70 AD, Softline 82 MD	Softline 70 AD, Softline 82 MD
Verstärkung	voll verstärkt	voll verstärkt	laut Richtlinie mindestnotwendige Bestü- ckung
Beschlag	Grundsicherheit: Baltic plus (alle Ecken mit Sicherheitsschlieβstü- cken*, Stulp mit langen Kniehebel)	Grundsicherheit: Baltic (Sicherheitsschlieβ- stück (Kipplager))	Grundsicherheit: Baltic Sicherheitsschlieβ- stück (Kipplager), laut Richtlinie mindestno wendige Bestückung Flügel
Verglasung	Warmer-Randverbund (TGI-schwarz)	Aluminium-Randverbund	Aluminium-Randverbund
Transportschutz	Schutz auf ganzer Länge (Blendrahmen unten)	Schutz auf ganzer Länge (Blendrahmen unten)	-
Trageschlaufenaufnahme	bis 110 kg*	-	-
Garantie / Kundenservice+	2 Jahre Garantie und 5 Jahre Gewähr- leistung bei Vorlage der Wartungsnach- weise.	2 Jahre Garantie und 2 Jahre Gewährleistung bei Vorlage der Wartungsnachweise.	eingeschränkter Service (zurecht beanstan dete Teile werden geliefert, Einbau erfolgt von Kundenseite), 1 Jahr Garantie be Vorlage der Wartungsnachweise.
Baustellenbelieferung	ja - 200 km Umkreis	ja - 200 Umkreis	Lager frei, Baustelle kostenpflichtig (150,- + Fracht/Abladestelle)

^{*} Gröβen-/Gewichtsabhängig,² ausgenommen Rollläden





Qualitäts-Fenster für höchste Ansprüche

Boreas

Boreas war in der griechischen Mythologie die Personifikation des Nordwinds. Nach diesem wurden die hochwertigen Boreas-Fenster betitelt. Sie trotzen häufigen Winden und sind auch bei hohen Windgeschwindigkeiten stabil und dicht. Selbst bei orkanartigen Sturm hält das Fenster stand und verbessert so das Wohnklima.

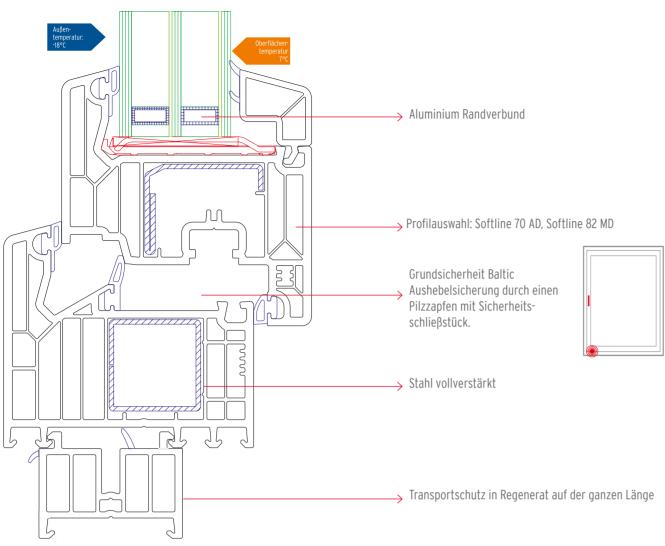
Eine Verformung durch Gewalteinwirkung oder Wetterbedingungen wird durch Stahlverstärkungen in allen Profilteilen bei Boreas-Fenstern optimal entgegengewirkt. Ergänzend werden die Sicherheitsschlieβbleche nicht nur in den Kunststoff, sondern zusätzlich direkt in den Stahl verschraubt. Dies erschwert ein Aufhebeln erheblich und verbessert die Stabilität des Fensters. Ein absolutes Plus in Sachen Sicherheit.

Um Wärmeverluste am Randverbund mit all ihren Folgewirkungen zu reduzieren, ist dieses Fenster mit einer "warmen Kante" (TGI Randverbund) ausgestattet. Dieser unterstützt den Prozess des Einsparens wertvoller Heizenergie und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung der CO2-Emissionen. Die Oberflächentemperatur am Glasrand wird erhöht und reduziert dadurch die Kondensatbildung am Scheibenrand. Die Dämmeigenschaften eines Fensters mit TGI Randverbund sind nachweislich deutlich verbessert, was sich positiv auf das Raumklima auswirkt.

Die Belastungsklassifizierung ist angelehnt an B3-9A-4 und liegt damit über der Einsatzempfehlung des IFT´s. Aufgrund der hohen Qualitätsmerkmale ist das Boreas-Fenster ein Garant für Langlebigkeit und Stabilität und unsere absolute Einsatzempfehlung.

Kurz & bündig

- Bis Windlastzone 4
- Grundsicherheit Plus
- Warmer Randverbund
- Transportschutz
- Stahlverstärkung2 Jahre Garantie
- 5 Jahre Gewährleistung
- Baustellenbelieferung
- Beste Dämmung
- Beste Dichtigkeit
- Beste Stabilität
- Anlehnung Klassifizierung: B3-9A-4





Kurz & bündig

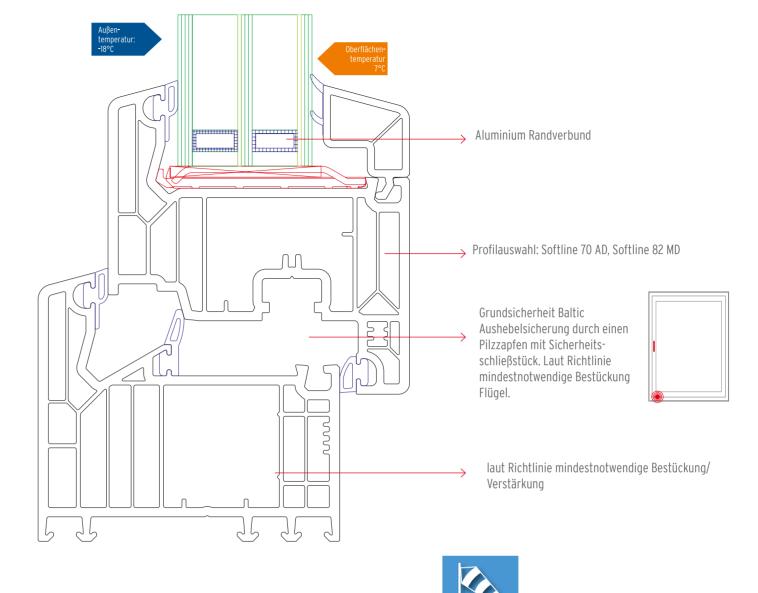
- Bis Windlastzone 3
- Grundsicherheit
- Aluminium Randverbund
- Transportschutz
- Stahlverstärkung
- 2 Jahre Garantie
- 2 Jahre Gewährleistung
- BaustellenbelieferungGute Dämmung
- Gute Stabilität
- Gute Dichtigkeit
- Anlehnung Klassifizierung: B3-6A-2

Solide Fenstertechnologie

Mistral

Benannt wurde diese Linie nach dem kalten, oft starken Fallwind aus nordwestlicher Richtung Mistral. Es eignet sich für geschützte Regionen, die meistens von unangenehm empfundenen Winden verschont bleiben. Es erfüllt die erhöhten Anforderungen des IFT und ist an die Belastungsklassifizierung B3-6A-2 angelehnt. Es unterscheidet sich von unserem Boreas-Fenster hauptsächlich durch die Ausführung des Beschlags und des Randverbund.

Sie sind mit einer Isolierverglasung inklusive eines herkömmlich verwendeten Abstandhalters aus Aluminium ausgestattet. Mit Beschlägen, die eine Fensterecke mit einen Pilzzapfen und Sicherheitsschlieβstück sichern, bietet das Mistral-Fenster eine einfache Sicherheit. Das System weist, wie auch das Kalmen-Fenster, eine niedrigere Wärmedämmung und höhere Luftdurchlässigkeit auf. Mit der Vollverstärkung in den Profilen berücksichtigt dieses Fenster im Gegensatz zum Kalmen-Fenster die Anforderungen an Stabilität und Steifigkeit eines Elementes.



Solide Fenster für geringe Beanspruchung

Wie der Name Kalmen (Windstille, von franz. calme = Flaute) schon sagt ist dieses Fenster für nahezu windstille Gebiete geeignet. Mit einer Anlehnung an die Klassifizierung von B2-4A-2 ist eine Einsatzempfehlung für das südliche Binnenland gegeben.

In diesen eher windarmen Gebieten sind die Anforderungen an ein Fenster vergleichsweise gering, da hier starke Winde oder Starkregen dem Fenster weniger stark zusetzen. Ein "Durchzug" oder das Eindringen von Wasser ist bei diesen Fenstern bereits bei Windstärken von über 55 km/h zu erwarten und auch die Stabilität des Fensters kann bei stürmischen Winden nicht gewährleistet werden.

Auch das Kalmen-Fenster ist mit einer herkömmlichen Isolierverglasung inklusive eines Aluminium-Randverbund ausgestattet.

Das Fenster ist durch einen Pilzzapfen mit Sicherheitsschieβstück an einer Ecke gesichert und bietet so eine Basissicherheit.

Unser Kalmen-Fenster ist auf vielfachen Kundenwunsch entstanden und ist hauptsächlich zur Vergleichbarkeit ausgelegt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass dieses Fenster nicht für alle Windlastzonen geeignet ist und somit nicht in allen Gebieten eingesetzt werden darf. Deshalb bieten wir für dieses Fenster auch nur einen eingeschränkten Service an.

Kurz & bündig

- Bis Windlastzone 2
- Grundsicherheit
- Aluminium Randverbund
- Stahlverstärkung
- 1 Jahr Garantie
- Eingeschränkter Service
- Kostenpflichtige Baustellenbelieferung
- Geringe DämmungGeringe Stabilität
- Geringe Dichtigkeit
- Anlehnung Klassifizierung: B2-4A-2

10



Mehrkammersystem Softline 82: TGI-Randverbund "Warme Kante", schwarz; Stahlverstärkung: 2-fach

oder 3-fach Verglasung; hohe

Stabilität

Klasse zeigen

Profile Klasse A vs. Klasse B

Die Wanddicken eines Fensterprofils sind entscheidende Faktoren für die Leistungsfähigkeit und spielen in den geltenden Standards, Normen und Richtlinien eine gewichtige Rolle. Die deutsche RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme und die Euronorm DIN EN 12608 unterscheiden bei der Wanddicke für Fenster- und Türprofile aus Kunststoff verschiedene Klassen.

Fensterprofile der Klasse A zeichnet die Dicke der Außenwände von 3,0mm (Toleranz 0,2mm) aus. Für deren Herstellung werden 14% mehr Material eingesetzt, als zu Herstellung der Profile Klasse B.

Diese entscheidenden Parameter sichern folgende Nutzungsvorteile:

- Niedrige Schadensanfälligkeit: Die dicken Auβenwände von Profilen der Klasse A sichern die festen Fensterschweißungen, was deren Zerplatzen verhindert. Die Bruchkraft/Eckenfestigkeit ist bis zu 20% höher als bei Profilen der Klasse B.
- Hohe Stabilität. Klasse A Profile tragen zu der Erhöhung der Stabilität vom Rahmen und Flügel auf Biegung und Dehnung bei. Die Durchbiegung und Verwindung bei Belastung ist bis zu 12% niedriger als bei Klasse B.
- Perfekte Widerstandsfähigkeit auch bei starkem Wind. Unser Firmensitz liegt in einer

sturmerprobten Gegend und wir wissen welchen extremen Wetterlagen die Fensterelemente ausgesetzt werden können. Profile der Klasse A entsprechen mit entsprechender Verstärkung auch den Anforderungen der Windlastzone 4. Versicherungen achten im Schadensfall darauf, ob ein Fenster auch für das eingesetzte Gebiet tauglich ist - im Zweifelfall kann man den Versicherungsschutz verlieren.

- Perfekte Parameter der Akustikisolation. Profile der Klasse A bedeuten auch einen höheren Akustikkomfort, dank der erfolgreichen Dämmung des Außenlärms
- Mehr Sicherheit. Die Auszugskraft der Verschraubung im PVC ist bei Klasse A bis zu 20% mehr Kraft notwendig als bei Klasse B. Baltic verschraubt die Beschläge direkt in den Stahl was für noch mehr Halt und Sicherheit führt

Die Profile mit dünneren Außenwänden der Klasse B sind weit verbreitet schützen die Hausbewohner nicht so optimal vor Kälte, Lärm oder Gewalteinwirkungen. Baltic verarbeitet ausschließlich Profile der Klasse A und setzt so auf Langlebigkeit, höhere Einbruchhemmung, effektive Wärmedämmung und besseren Schallschutz. Zeigen Sie Klasse und wählen Sie Qualitätsfenster mit Class A Profilen.

Die ProfilweltProfilsysteme

Um Fenster, Schiebetüren und Haustüren perfekt aufeinander abzustimmen, bietet Baltic unterschiedliche Systeme an. Entscheidend für den optischen Eindruck sind dabei die Ansichtsbreiten und Formen. Weitere Gesichtspunkte sind die Dämmwerte und Sicherheitsaspekte.

Baltic hat für jede Bausituation in Funktion und Design die perfekte Lösung. Die 5-Kammer Profile erfüllen mühelos sämtliche Anforderungen der DINund Euro-Normen und der Energiesparverordnung (EnEV). Die Profile erzielen optimale Dämm- und Wärmeschutzergebnisse.

Das klassische Profil Baltic Softline 70 AD

Mit modernen Baltic Kunststofffenstern gewinnt jedes Haus. Das 70er Standard Profilsystem mit abgerundeter Kante eignet sich für jeden Architekturstil

Das 5-Kammer-Profil mit 70 mm Bautiefe überzeugt mit hohen Dämmwerten und optimaler Statik. Es erfüllt höchste Ansprüche an Funktion und Sicherheit und ist dazu durch die homogene Oberfläche und flächenbündigen Glasleisten pflegeleicht.

Die Mehrkammerprofile nutzen die isolierende Eigenschaft von Luft und erfüllen so höchste Anforderungen an die Wärmedämmung. Das sorgt nicht nur für ein angenehmes Raumklima bei jedem Wetter, sondern hilft auch im Winter, die Heizkosten zu senken.

Die 70er Serie ist eine sinnvolle Investition überall dort, wo es auf bewährte Qualität ankommt. Es ist besonders leicht zu reinigen und unser meistverkauftes System.

Baltic Softline 70 AD Standard

- Flächenversetzt
- Bautiefe 70 mm
- Anschlagdichtung
- Klassisches Design mit leicht abgerundeten Kanten
- Höhere Stabilität durch speziell geformte Stahlarmierungen
- Verzinkte Metallverstärkungen

Das neue Profil

Baltic Softline 82 MD

Moderne Kunststofffenster mit dem neuen Profilsystem Baltic Softline 82 werden den höchsten Ansprüchen gerecht: Dank ihrer innovativen 6-Kammerkonstruktion in 82 mm Bautiefe und des hocheffektiven Dichtungssystems optimiert sie die Energiebilanz eines jeden Gebäudes und garantiert so ein angenehmes Raumklima - bei jedem Wetter.

Das System vereint herausragende Energiespareigenschaften, extreme Langlebigkeit und Sicherheit. Natürlich entspricht Softline 82 der Qualitätsnorm RAI Klasse A. Mit seinem zeitlosen Design fügt es sich harmonisch in jeden Baustil ein, vom modernen Neubau bis zum liebevoll sanierten Altbau.

Das 82er System ist das System der nahen Zukunft und wird bald das 70er System ablösen. Bessere Wärmedämmwerte, noch höhere Stabilität und ein umfassendes Zubehörprogramm machen das Softline 82 Fenster zu einer rationalen Investition in die Zukunft Ihres Hauses.

Das dänische Profil

Baltic Danline

Mit modernen Baltic-Kunststofffenstern gewinnt jedes Haus. Das skandinavische Design des Baltic Danline Systems fügt sich harmonisch in die Architektur unserer nördlichen Handelspartner ein. Durch die schmalen Ansichten schmiegt es sich perfekt in Fassaden von eleganten Reetdachhäusern. Speziell für den dänischen Markt entwickelt sorgt es für angenehmes, skandinavisches Raumklima. Spezielle Beschläge und aufwändige Handarbeit sorgen für das besondere Flair. Das Profil ist auf die besonderen Anforderungen des dänischen Marktes abgestimmt.



Baltic Softline 82 MD

- Flächenversetzt
- Bautiefe 82 mm
- Mitteldichtung
- Klassisches Design mit leicht abgerundeten Kanten
- Wärmedämmwerte von bis zu U_=0,79 W/m²K
- Verzinkte Metallverstärkungen



Baltic Danline

- Flächenversetzt
- Bautiefe 116 mm, Flügel 70 mm
- Mitteldichtung
- Skandinavisches Design
- Wärmedämmwerte von bis zu U_=0,9 W/m²K
- Verzinkte Metallverstärkungen
- Im Standard mit Topline Glasleiste

l 12 13 I



zapfen erreicht. Diese sollten an allen vier Ecken angebracht sein.

Herkömmliche Fenster, Terrassenund Balkontüren mit Rollzapfenverschlüssen sind leichter aufzuhebeln. Der Rollzapfen kann sich nicht im verschraubten Beschlag "festbeißen", diesen Zapfen fehlt das T, welches sich unter die Schließteile festsetzt. Oftmals finden diese Rollzapfen auch in Türen Verwendung, wo sie bei einem Einbruch versuch regelrecht wegbrechen und auch bei einer Mehrfach Verriegelung keinen echten Schutz bieten.

Für noch mehr Sicherheit sollten die Fenster auch mit abschlieβbaren Oliven (Griffen) versehen werden. Das Sortiment von Baltic bietet zu dem Auβenrolladen und Alarmanlagen an, die das Heim noch sicherer macht. Auch ein Auf- oder Nachrüsten von Sicherheitsschlieβblechen mit Pilzkopfzapfen ist möglich.

Anforderungen

- Tragfähigkeit
- Fehlbedienungssperre
- Bedienkomfort
- Sicherheit
- Dauerfunktionstüchtigkeit
- Festigkeit
- Dichtigkeit
- Haltbarkeit

Die Sicherheit am Fenster

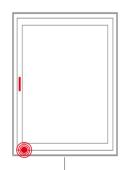
Sicherheitsmerkmale

Die von Baltic verarbeiteten Profile aus dem Hause VEKA sind aus hochschlagzähem Hart-PVC und werden für eine besondere Stabilität in der Grundausstattung rundum mit Stahlverstärkungen versehen, sowohl im Flügel als auch im Rahmen gleich welcher Größe.

Baltic verarbeitet bereits für die Grundsicherheit die Titan AF Beschläge aus dem Hause SIEGENIA. Das Beschlagsystem verbindet innovative Technik mit herkömmlicher Beschlagmontage am fertigen Flügel. Der einzigartige Komfortpilzbolzen verschließt das Fenster nahezu verschleißfrei, was eine dauerhafte Funktion und Langlebigkeit bei höchster Qualität gewährleistet.

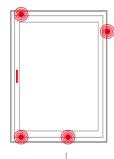
Vier Pilzkopfzapfen sichern die Fenster in der Baltic Boreas Produktlinie. Durch die optimale Anzahl von Sicherheitsverriegelungsstellen im Fenster wird neben der hohen Einbruchhemmung auch die Leichtigkeit im Beschlag beim Verriegeln des Fensters gesichert.

Durch verschiedene Komponente können Baltic Fenster an höhere Sicherheitsanforderungen angepasst werden. Spezielles einbruchhemmendes Glas, zusätzliche Pilzkopfverriegelungen, Aushebelschutz und ein abschließbarer oder sperrbarer Fenstergriff bieten mehr Einbruchschutz gegen körperliche Gewalt und Vandalismus.



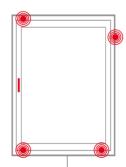
Grundsicherheit Baltic:

Aushebelsicherung durch einen Pilzzapfen mit Sicherheitsschließstück. Standard bei den Produktlinien Mistral und Kalmen.



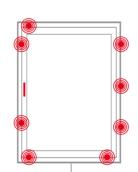
Grundsicherheit Baltic Plus:

(= Grundschutz gegen körperliche Gewalt) Einbruchhemmung durch Sicherheitsschließstücke und Eckumlenkungen mit Pilzzapfen an min. vier Punkten. Standard bei der Produktlinie Boreas.



RC1N-Beschlag mit Anbohr-

schutz: (= Grundschutz gegen körperliche Gewalt) Fenstergriff abschließbar bzw. Fenstergriff mit Druckknopf. Einbruchhemmung durch Sicherheitsschließstücke und Eckumlenkungen mit Pilzzapfen an min. vier Punkten.



RC2N-Beschlag mit Anbohrschutz (=Schutz gegen Aufbruchwerkzeuge) Fenstergriff abschließbar 100 Nm Verdrehwiderstand. Einbruchhemmung durch den Einsatz von bis zu 13 Sicherheitsbauteilen mit Sicherheitsschließstücken.

Die Beschlagstechnik

Titan AF

Das Beschlagsystem TITAN AF verbindet innovative Technik mit der herkömmlichen Beschlagmontage am fertigen Flügel. Der einzigartige Komfortpilzbolzen gleicht automatisch fertigungsbedingte Falzlufttoleranzen aus und sorgt für eine leichtgängige Verriegelung und verschließt das Fenster nahezu verschleißfrei, was eine dauerhafte Funktion und Langlebigkeit bei höchster Qualität gewährleistet. Die neuen Schließbleche setzen Zeichen in Sachen Optik und Funktion. Das clevere System ermöglicht daneben, dass sich Fenster aller Größen mit nur wenigen zusätzlichen Bauteilen von Grundsicherheit auf RCIN oder RC2N aufrüsten lassen. Die Montage ist durch die Klick-Kuppelstelle sehr einfach und komfortabel.

Der Komfortpilzbolzen sorgt für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenster. Durch seine einzigartige Höhenverstellung gleicht er Falzlufttoleranzen von 10 bis 15,5 mm eigenständig aus und verringert damit den Einstellaufwand bei der Montage vor Ort und im täglichen Einsatz. Auch an veränderte äußere

Rahmenbedingungen, z.B. Temperaturschwankungen, passt sich der Komfortpilzbolzen automatisch an.

Die Schere macht das Schließen und Kippen einfacher und komfortabler denn je: neben der integrierten Zuschlagsicherung, die zugleich Anschlagdämpfung ist, sorgt der große Scherenvoranzug für ein leichtgängiges, müheloses Schließen auch sehr breiter Flügel. Durch die Bremsbuchse gleitet der Flügel sanft in die Kippstellung. Der eingebaute Gleiter aus hochwertigem Kunststoff bietet hohe Tragfähigkeit bei minimalem Verschleiß.

Ein weiteres Highlight ist das Stulpgetriebe, dessen neue Technik Standards in Sicherheit und Komfort setzt. Für eine mühelose Bedienbarkeit auch bei großen Flügeln sorgt eine aufsteckbare, formschöne Hebelverlängerung. Der integrierte Verschiebeschutz durch Blockierbleche an den Stulpflügelgetrieben verhindert ein Öffnen des Falzhebels durch Einbrecher bereits ab der Grundsicherheit.

Mehr Sicherheit

- Abschlieβbare Fenstergriffe
- Einbruchhemmende
- Falzausbildung
 Verstärkte Beschläge
- Durchwurfhemmendes Glas
- Zusätzliche Sicherheitspakete

Öffnungsarten

Dreh- Kippfenster

Bei Dreh-Kipp-Fenstern lassen sich die beiden Öffnungsarten "Kippen" beziehungsweise "Drehen" über einen Griff steuern. So können die Wohnräume richtig gelüftet werden und die Luftfeuchtigkeit reguliert und somit die Gefahr von Schimmelpilzbildung reduziert werden. Dreh-Kipp-Fenster ermöglichen sowohl die Spaltlüftung als auch die Stoßlüftung. Die Stoßlüftung ist am effektivsten und vermeidet Energieverluste. Die Spaltlüftung ist aus energetischen Gründen von Mai bis September zu empfehlen, ist der Stoßlüftung allerdings nicht vorzuziehen.









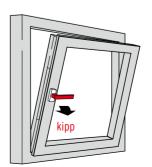
Mehr Sicherheit mit Tilt before Turn

Kippen vor Drehen (TBT)

In zahlreichen Gebäuden umfasst Sicherheit mehr als den Schutz von Bewohnern und Nutzern vor Einbrechern. In Kindergärten und Krankenhäusern kann es beispielsweise sinnvoll sein, die Drehstellung von Fenstern ausschließlich für Reinigungszwecke zugänglich zu machen.

Durch die Schaltfolge "Kippen vor Drehen" und die Möglichkeit zur separaten Verriegelung der Drehstellung bietet der Beschlag TITAN AF TBT (Tilt before Turn) lebenswichtige Absturzsicherheit.







Effizientes Lüften durch individuelle Öffnungsweiten

Die Energiespaltlüftung





Sommerlüftung

Winterlüftung

Die gezielte Regulierung der Kippöffnungsweite eines Fensters ist ein einfacher, aber effizienter Weg, energiesparend und bedarfsgerecht zu lüften. Je nach Witterung ermöglicht die Energiespaltlüftung dem Bewohner den Wechsel zwischen Sommerlüftung und Winterlüftung – zur Reduzierung des Luftwärmeverlustes und für ein angenehmes Raumklima Die Energiespaltlüftung ermöglicht es, die Kippöffnungsstellung des Fenster selbst zu bestimmen. Eine geringe Öffnungsweite des Flügels sorgt in der Winterlüftungsstellung (mindestens 35 mm) für eine Reduzierung des Außenlärms und der Energieverluste beim Lüften, so werden Energiekosten gespart. Der geringe Öffnungswinkel verhindert übermäßiges eindringen des Regens in die innere Fensterlaibung. Durch die integrierte Zuschlagssicherung wird das selbsttätige Zuschlagen des gekippten Flügels verhindert.

Bei der Öffnungsweite in der Sommerlüftungsstellung wird die Energiespaltlüftung deaktiviert und der Flügel kann in die gewohnten Kippöffnungsweite (ca. 140 mm, größenabhängig) gebracht werden. Ein angenehmes Raumklima wird auch bei geringen Druckdifferenzen durch den ausreichenden Luftaustausch ermöglicht.

Die Energiespaltlüftung lässt sich ohne Werkzeugeinsatz mit einem einfachen Handgriff beliebig oft aktivieren bzw. deaktivieren.

Es geht in die Verlängerung

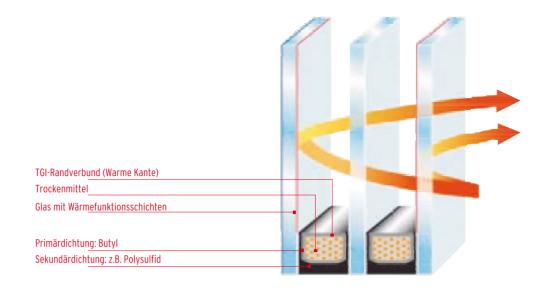
Die Hebelverlängerung des Stulps

Unser Stulpgetriebe leistet in Puncto Sicherheit und Komfort Höchstleistung. Durch den integrierten Verschiebeschutz durch Blockierbleche an den Stulpflügelgetrieben wird ein Öffnen des Falzhebels durch Eindringlinge erschwert.

Das Aufstecken einer formschönen und funktionalen Hebelverlängerung ist gewährleistet. So wird eine mühelose Bedienbarkeit und ein hoher Einbruchschutz (RC2N-Beschlag) auch bei groβen Flügeln gewährleistet. Die Hebelverlängerung ist optional aufklippsbar. Bei der Griffgestaltung wurde auf eine angenehme Handhabung geachtet.

Die gleiche Schaltrichtung von Erst- und Zweitflügel sorgt für identische Rastermaße und Schließblechpositionen.





Details im Glas machen den Unterschied

Alu-Randverbund vs. "warme Kante"

Energie ist ein immer wichtiger werdender Faktor beim Kauf eines Fensters, daher ist auch ein Blick auf das eingesetzte Glas ein wichtiges Kriterium bei Qualitätsfenstern. So haben sich mit der Novellierung der Energieeinsparverordnung EnEV die Anforderungen an Gebäude deutlich verschärft. Wichtigste Voraussetzung für einen niedrigen Heizenergiebedarf ist ein guter Wärmeschutz. Für eine optimale Wärmedämmung sind neben den Profilen des Fensters der Wärmedurchgangskoeffizient des Glases und der Wärmedurchgang des Randverbundsystems maßgeblich. Die Scheiben der Isolierverglasung werden im Randverbund mittels Abstandhalter-Profil "auf Abstand" gehalten. So entsteht der edelgas- öder luftgefüllté Scheibenzwischenraum, auf dem die Dämmwirkung der ISO-Einheit beruht.

Eine konventionelle Isolierverglasung mit metallischem Abstandhalter (Aluminium) stellt eine thermische Schwachstelle dar, da zum Beispiel Aluminium ein Werkstoff ist, der Wärme schnell weiterleitet: Die Heizwärme wird mehr oder weniger ungebremst ins Freie geleitet, und das entlang des Übergangsbereichs von Glas zu Profil. Dies führt an der Glaskante zur Abkühlung der raumseitigen Oberflächentemperatur – die Kante wird kalt. Sinkt die Oberflächentemperatur unter die Taupunkttemperatur der umgebenden Luft, fällt dort Tauwasser aus. Neben der Gesundheitsgefahr für die Bewohner können bei längerem Auftreten von Tauwasser Schäden an den Fensterrahmen entstehen.

Baltic empfiehlt Isolierverglasung mit "warmer Kante" als Abstandhalter zwischen den Scheiben, da diese ein eindeutiges Plus für die Gesamtenergiebilanz eines Gebäudes bedeuten.

Der TGI-Randverbund ist in jedem Fall eine wirtschaftliche Maßnahme zur Energieeinsparung an Fenstern und Fassaden. Der optimierte Randverbund leistet einen wertvollen Beitrag zur Erhöhung der Energieeffizienz von Gebäuden, indem er die Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenstern (Uw) reduziert.

Durch die exzellente Wärmedämmung werden mögliche Kältebrücken am Fenster vermieden und gleichzeitig die Wärme im ganzen Raum verteilt. Eine ordentliche Isolierverglasung mit "warmer Kante" als Randverbund reduziert den Wärmeverlust im Vergleich zum Alurandverbund erheblich. Durch die geringe Wärmeleitfähigkeit erhöht sich der Wohnkomfort und durch die bessere Energiebilanz kann sich der Wert des Gebäudes steigern.

Die großen Vorteile einer "warmen Kante"

- Bis zu fünf Prozent Heizkostenersparnis
- CO2-Minimierung/Klimaschutz
- Wertsteigerung des Gebäudes
- Mehr Wohnkomfort

3-fach-Isoliergläser, die bei Passivhäusern schon längst Standard sind, bieten im Vergleich zu 2-fach Isoliergläsern weitere Vorteile:

- Ausgezeichnete Dämmwerte
- Redúzierung der Heizkosten
- Hoher Wohnkomfort (warme Oberfläche, keine Luftströmungen)
- Optimaler solarer Energieeintrag
- Hoher Lichttransmissionsgrad für natürliches Licht im Wohnraum
- Optisch kein Unterschied zur 2-fach Verglasung
- Energie und somit Geld sparend

Laut einer Studie des Instituts für Fenstertechnik in Rosenheim (ift) ergab ein Vergleich zwischen 2-fachund 3-fach-Verglasung bei einer Außentemperatur
von minus 10 Grad Celsius und einer Raumtemperatur von 20 Grad einen Temperaturunterschied von
knapp 9 Grad. Das zweifach isolierte Glas hatte eine
Innenoberflächentemperatur von 9,5 Grad, das dreifach isolierte Glas eine Innenoberflächentemperatur
von 17,7 Grad. Durch den geringen Unterschied der
Innenoberflächentemperatur zur Raumtemperatur
und den anderen Oberflächentemperaturen wird das
Wohlbefinden erheblich gesteigert. Es treten keine
Luftströmungen auf, es bildet sich kein Kaltluftsee
und das Frösteln in unmittelbarer Nähe zum Fenster
hat damit ein Ende.

Wer neu baut oder gerade eine Renovierung plant, sollte eine 3-fach-Verglasung mit warmer Kante ernsthaft in Erwägung ziehen. Schon heute mit dem richtigen Glas planen und die nächsten zwanzig Jahre davon profitieren.

Das kann Glas

- Wärmedämmung
- Lärmschutz
- Verletzungsschutz
- AngriffsschutzSonnenschutz
- Selbstreinigung

Warme Kante

Vorteil

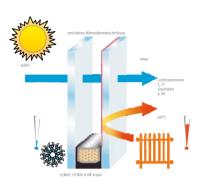
- Verbesserte Isolierleistung
- Reduzierung der Kondensatbildung
- Energie sparend
- Reduzierung Heizkosten
- Langlebigkeit

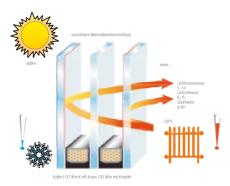
Der Durchblick

Isoliergläser

Isoliergläser eröffnen Bauherren und Renovierern eine Fülle an Möglichkeiten, dabei steht die Reduzierung von Energieverlusten im Mittelpunkt. Deshalb wird auch das Glas optimiert. Wärmeschutz, Sonnenschutz oder Schallschutz sind weitere Funktionen, die durch die verschiedenen Glasarten, Bearbeitungen und Kombinationen realisiert werden können.

Ein Wärmedämmglas ist ein Zwei- oder Drei-Scheiben-Isolierglas mit einer zum Scheibenzwischenraum hin hauchdünnen transparenten metallischen beschichteten Oberfläche. Der Scheibenzwischenraum ist mit Luft oder einem Spezialgas gefüllt. Dies verbessert die Wärmedämmeigenschaften eines Isolierglases.





Das Glasdesign

Ornamentgläser

Ornamentglas, Designglas oder Siebdruck eröffnen faszinierende Möglichkeiten der Gestaltung. Der Einsatz empfiehlt sich immer dann, wenn die klare

Durchsicht gemindert werden soll, ohne auf Lichtdurchlässigkeit zu verzichten.

































Die Energieeffizienz von Fenstern Fenstertechnik

Schlecht gedämmte Wände sowie alte Fenster und Heizungsanlagen sorgen bei vielen Altbauten für einen zu hohen Energieverbrauch. In älteren Gebäuden werden pro Jahr und Quadratmeter Wohnfläche umgerechnet 25 Liter Öl und mehr verbraucht, ein Vielfaches im Vergleich zu aktuellen Niedrigenergiehäusern. Mehr als ein Drittel des vermeidbaren Wärmeverluste in älteren Häusern geht in der Regel auf das Konto von Fenstern.

Moderne Fenster und Türen reduzieren Wärmeverluste.

Laut EnEV dürfen Fenster im Modernisierungsfalle höchstens noch über einen U-Wert von 1,3 W/m²K verfügen. Das ist für die Fenster von Baltic kein Problem: Sie erreichen dank ihres Rahmenmaterials, moderner Dämmsysteme und effektiver Wärmedämmverglasung ohne Probleme die in der EnEV geforderten Werte.

Fenster mit modernen Mehrkammerprofilen halten die Wärme zuverlässig im Haus und nutzen Tageslicht und Sonnenwärme besser aus, auch bei großen Fensterflächen.

EnEV

- Bestimmter Energiebedarf darf nicht überschritten werden
- Reduzierung von Kohlendioxidausstoβ

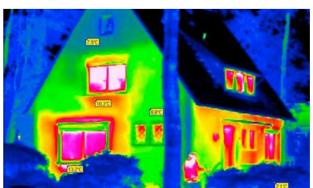
Der Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert

Der U-Wert (auch als Wärmedurchgangskoeffizient bezeichnet) sagt aus, wie gut oder schlecht ein Bauteil dämmt. An ihm lässt sich zum Beispiel ablesen, wie stark das Glas eines Fensters die Raumwärme von der warmen Innenseite zur kälteren Außenseite leitet.

Je niedriger dieser Wert ist, desto weniger Wärme dringt nach außen und desto größer ist somit die Energieersparnis. Der Uw-Wert des gesamten Fensters setzt sich zusammen aus den U-Werten von Fensterrahmen (Uf), Verglasung (Ug) und Verglasungsrand. Über die Auswahl der Komponenten mit ihren jeweiligen Isolierwerten können Sie individuell bestimmen, welche Dämmanforderungen Ihre neue Fenster erfüllen sollen.

Rentable Investition

- Staatliche Förderprogramme
- Zinsgünstige Finanzierungen





18

Überwachung der Extraklasse Verschluss und Öffnungsüberwachung

Unbemerkt offen oder gekippt stehende Fenster sind eine ständige Gefahrenquelle. Über einen speziellen, versteckten Magnetschalter wird der aktuelle Öffnungszustand des Fensters überwacht. Wird ein Fenster unerlaubt geöffnet, kann ein Wachunternehmen alarmiert werden.

Die mechanische Absicherung durch den Beschlag wird so um eine elektronische Einbruchhemmung erweitert. Zudem können bei geöffnetem Fenster die Heizkörperventile zur komfortablen Energieeinsparung automatisch geschlossen werden. Das System findet bei den verschiedensten Fensterformen Anwendung und zeigt damit die flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Selbst eine Integration in schon bestehende Alarm- und Überwachungsanlagen und eine einfache Einbringung in die Dunstabzugshauben-Steuerung ist möglich.

Das System ist VdS (Verband der Sachversicherer) geprüft und zugelassen. Es ist ein anerkanntes System der Kriminalpolizei. Eine hohe Funktionsund Bedienungssicherheit rundet die Verschluss und Öffnungsüberwachung ab.

Einfach sicher

Die Abluft und Sicherheitsschalter





Feuerstätten dürfen nur dann mit Dunstabzügen und anderen Abluftgeräten betrieben werden, wenn ein Druckausgleich sichergestellt ist oder der gleichzeitige Einsatz verhindert wird, da sonst giftige Verbrennungsgase in den Raum gezogen werden. Durch den Sicherheitsabluftschalter ist ein gleichzeitiger Betrieb von offener Feuerstätte und Dunstabzugshaube möglich. Es ist eine am Fenster vollkommen verdeckte Komponente.

Verdrahtet mit einem speziellen Magnetschalter registriert er den Zustand des Fensters und schaltet die Abzugshaube erst dann frei, wenn das angebundene Fenster gekippt oder dreh-geöffnet wird.

Dieses Gesamtsystem für Dunstabzugshauben wurde als erstes auf dem Markt vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) als komplettes Produktset zugelassen. Das kombinierte Gesamtpaket, bestehend aus Sicherheitsabluftschalter und verdeckt liegendem, speziellem Magnetschalter. Das System erfüllt die gesetzlich vorgeschrieben Anforderungen der Bauregelliste und Schornsteinfegerverbände nach der FeuVO § 4

Lüftungszubehör

- Automatische Feinlüftung
- Kontrollierter Luftaustausch
- Sichere Entfeuchtung
- Verhindert Schimmelbildung
- Ohne ZugerscheinungNachträglicher Einbau
- sowie Rückbau möglich
- Ideale Lärm- und Wärmedämmung
- Schlagregensicher
- Heizkosteneinsparungen
- Recyclingfähiger Werkstoff

Die praktische Lüftung

Regel-air & Aeromat

Der Regel-air Fensterfalz-Lüfter sorgt für eine geregelte Feinlüftung und somit für dauerhaft gesundes und angenehmes Klima in Wohnräumen. Er besteht aus 2 Einzellüftern von je 125 mm Breite, die am Blendrahmen im Fenster angeschraubt werden.

Der kontrollierte Luftwechsel sorgt für eine sichere Entfeuchtung der Wohnräume. Das entzieht dem Schimmel die Grundlage und beugt neuer Schimmelbildung wirkungsvoll vor.

Die 2-stufige Regelung erfolgt durch zwei Einzelmodule mit unterschiedlichen Regelklappen für die unterschiedlichen Windlast-Bereiche. Bei höheren Windgeschwindigkeiten schlieβen sich die Klappen. Sinkt der Druck durch den Wind, öffnen sich die Klappen wieder für neue Frischluftzufuhr.



Der Aeromat ist ein passiver Fensterfalzlüfter und sorgt für eine geregelte Feinlüftung und somit für dauerhaft gesundes und angenehmes Klima in Wohnräumen. Das Gerät funktioniert durch Druckausgleich zwischen Innen- und Außenluft.

Der integrierte Luftmengenregler verhindert, bei großem Winddruck, durch einen speziell austarierten Schwebekörper zu hohe Luftströme in den Innenraum. Sinkt der Luftdruck, öffnet der Luftmengenregler und führt frische Luft in den Innenraum.

Mit dem optionalen Drehverschluss wird die Luftzufuhr zusätzlich manuell geöffnet oder geschlossen.



Aeromat

Die optimalen Dämmwerte

Wärmedämmung

Vor allem in älteren Gebäuden kann durch veraltete Fenster ein deutlich hoher Energieverlust entstehen. Aus diesem Grund ist es sinnvoll, zur Wärmedämmung die Fenster auszuwechseln und durch neue zu ersetzen.

Besonders effektiv sind Fenster, die einen speziellen und sehr hohen Wärmeschutz gewährleisten.

Diese Eigenschaft erreichen Baltic Fenster durch eine Mehrfach-Verglasung von zwei oder auch drei Scheiben. Die Scheiben sind mit einer speziellen, nicht sichtbaren und sehr dünnen Metallschicht überzogen, die die Wärmestrahlen wieder nach innen reflektieren, so dass sie nicht wieder entweichen können. Dadurch entsteht eine gute Wärmedämmung der Fenster.

Umweltschutz

- Gesundes Raumklima
- Keine Bildung von Kondenswasser und Schimmel
- Energieeinsparungen
- Reduzierung von Kohlendioxid (Co2)
- Heizkosteneinsparungen
- Recyclingfähiger Werkstoff

Die Kraft der Ruhe

Schallschutz

Fenster sind die größten Schwachstellen bei der Lärmdämmung eines Hauses: Alte Fenster haben eine Schalldämmung (ca. 25 dB), die 1000-mal geringer ist, als die einer guten Außenwand (55 dB).

Das Ausmaß des Lärms, der ins Gebäudeinnere dringt, wird deshalb wesentlich von Fenstern beeinflusst. Daher schützen Baltic-Fenster schon in der Standardausführung vor Lärm und lassen sich bis zur höchsten Schallschutzklasse ausrüsten.

Lärmbelastung mindert den Wohnkomfort und kann sogar die Gesundheit beeinträchtigen. Wenn Lärm zum Problem wird, sind schallpegelsenkende Fenster die Lösung.

Die empfohlene Schallschutzklasse hängt ab von der Lärmbelastung (Verkehr) und dem Abstand des Hauses zur Lärmquelle (Straβe).

Baltic fertigt Fenster in allen Schallschutzklassen an und achtet dabei auf eine optimale Profil und Glasauswahl.

Lärmpegel- bereich	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses	Schallschutz- klasse	bewertes Dämmmaβ	empfehlendes Fenstersystem/ Verglasung
0 50 dB	Wohnstraße 10-50 kfz/h	> 35 m	1	25-29 dB	Softline 70 Softline 82 MD z.B. Isolierglas 4 - 16 - 4 mm
51-55 dB	Wohnstraβe 10-50 kfz/h	25 - 35 m	2	30-34 dB	Softline 70 Softline 82 MD z.B. Isolierglas 4 - 16 - 4 mm
11 56-60 dB	Wohnstraße 50-200 kfz/h	25 - 35 m	3	35-39 dB	Softline 82 MD z.B. Isolierglas 6 - 12 - 4 - 12 - 4 mm
61-65 dB	Hauptverkehrsstr. 1.000 - 3.000 kfz/h	100-300 m	4	40-44 dB	Softline 82 MD z.B. Isolierglas 6 - 12 - 4 - 12 - VSG8 mm
IV 66-70dB	Hauntverkehrsstr 1000 - 3000 kfz/h	30 - 100 m	5	45-49 dB	Softline 82 MD 7 B. Isoliergias VSG8 - 12 - 4 - 12 - VSG8 mm

VSG = Verbundsicherheitsglas

Die Umwelt wird geschont

Recycelbar

Es gibt viele gute Gründe, bei der Herstellung von Produkten aus PVC auf hochwertige Recycling-Granulate zu setzen. Da Kunststoff recycelbar ist, werden in erheblichem Maβ natürliche Ressourcen und nicht nachwachsende Energieträger geschont. PVC wird sortenrein eingesetzt und erfüllt damit die wichtigste Voraussetzung für ein sinnvolles Recycling.

Die Fenster von Baltic können in ihre Bestandteile zerlegt, ihre Komponenten getrennt und gesammelt werden. Das selektierte PVC wird auf Sortenreinheit geprüft, zerkleinert und mehrfach gereinigt, bis schließlich wieder PVC-Werkstoff zurückgewonnen ist. Kunststoff lässt sich immer neu formen, da es ein Thermoplast ist.



www.dvc-vinduer.dk







Ausgezeichnet!

Vertrauen der Unabhängigen

Prüfinstitute und was sie leisten

Die Qualität von Fenster wird seit Jahren fachmännisch durch unabhängige Institute bewertet. Typische Kennzeichen für ein hochwertiges Fenster ist das RAL Gütezeichen der Klasse A.

Baltic wird durch das deutsche Institut für Fenstertechnik ift-Rosenheim überwacht, welches dem Käufer garantiert, dass das Fenster auf höchstem europäischem Niveau hergestellt wurde. Das ift gilt bei Verbrauchern, Verarbeitern, Händlern und ausschreibenden Stellen als neutrale und unabhänaige Institution.

Unser RAL Gützeichen Klasse A wurde durch das ift-Rosenheim verliehen. Um immer gleichbleibende Qualität zu liefern, wird Baltic vom ift überwacht und entwickelt die Elemente auch mit dem eigenem Qualitätsmanagement weiter. Das RAL Gütezeichen wird nur verliehen, wenn die Produktgualitäten der einzelnen Bauteile erstklassig ist. Jede Schraube ist geprüft und fremdüberwacht, jeder Klebstoff zusätzlich auf Verträglichkeit getestet, damit die Freude am Fenster lange anhält.

Ein Schwerpunkt bei Baltic ist die Einhaltung der Verarbeitungs-Richtlinien des Systemgebers. Deswegen prüft das ift-Rosenheim auch unsere Arbeitsweise nach der ISO 9001:2009.

Die einzelnen Arbeitsschritte werden genau betrachtet und verbessert, ieder Schrift ist nachvollziehbar bis zum fertigen Fenster. Durch einen Code können die Bauteile im Fenster auch noch Jahre später genau zugeordnet werden. Eine werkseigene Produktionskontrolle und ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess sind wichtige Säulen des Qualitätsmanagements

Das hochwertige Produkte verbaut werden und zuverlässig verschraubt und verschweißt werden wurde Baltic mit dem RAL Gütezeichen bestätigt. Für den Kunden zählt aber noch mehr. Daher überwacht das DVC Baltic am fertigen Produkt. Das Dansk Vinduer Certificering genießt in Dänemark einen ähnlichen Stellenwert wie der Fahrzeug-TÜV in Deutschland. Die kundennahe Prüfung umfasst unter anderem auch die Optik von Oberflächen (z.B. Kratzerprüfung) und Ecken, Anpressdruck der Dichtungen, Positionen von Löchern, Schraubensitz und deren Festigkeit.

In einem Fehlerkatalog sind die Toleranzen klar definiert und müssen eingehalten werden, um das DVC-Zertifikat zu erhalten. Baltic hat das DVC-Zertifikat bereits seit Jahren und beweist so, dass auch die Optik des Fensters stimmt.

Pluspunkt Serviceleistung

Wenn der Fensterhersteller langfristig zur Seite steht

Hinter Qualitätsfenstern steht auch immer ein Team mit umfassenden Wissen rund um Kunststofffenster und Türen. Auch für den Kunden ist es wichtig während und nach dem Kauf mit dem Endprodukt nicht allein dazustehen und bei allen Fragen persönliche Ansprechpartner zu haben. Baltic hat einen qualifizierten Außen- und Innendienst, die mit Rat und Tat zur Seite stehen. Durch die regionale Nähe ist eine partnerschaftliche und intensive Zusammenarbeit möglich.

In einem Fenster stecken viele technische Details, die den Unterschied zwischen einer stabilen und sicheren Konstruktion ausmachen. Mit den technischen Key-Accounts von Baltic hat der Vertrieb intern professionelle Ansprechpartner, die schnell und flexibel die unterschiedlichen Kundenwünsche prüfen können. Ein echtes Plus, da an jedes Fenster andere Ansprüche gestellt werden, ob aufgrund der geografischen Lage oder der Fenstergröße - das Technik Team kennt die Finessen.

Viele Hersteller legen ihre Fenster nach Fertigstellung in "fremde" Hände und riskieren so einen unsachgemäßen Transport, der Kratzer oder gar Bruch mit sich ziehen kann. Baltic verfügt über einen eigenen Fuhrpark, um die Elemente sicher an die Baustelle zu bringen. Die Fahrer sind auf

den Transport von Fenster und Türen spezialisiert und wissen genau wie diese gesichert werden müssen und wo die Palette sicher auf der Baustelle abzustellen ist. Selbst wenn das Fenster verbaut ist, steht der Kunde nicht allein da. Ein freundliches und flexibles Service-Team fährt im Servicefall zur Baustelle und berät umfassend bzw. hilft direkt vor Ort. Auch für die anfallenden Wartungsarbeiten bietet Baltic ein Team, damit auch die Fensterinspektionen fachgerecht ausgeführt werden.

Fenster und Türen verschiedener Hersteller weisen optisch kaum Unterschiede auf, deswegen unterstützt Baltic seine Kunden mit verschiedenen Marketingmaterialien, wie beispielsweise Wärmeboxen, Schallschutzboxen oder Farbfächern, die Details greifbar machen. Mit dem hauseigenen Messeanhänger können die Fenster und Türenelemente auf verschiedenen Events perfekt präsentiert werden ein Fenstererlebnis der Extraklasse. Natürlich stehen auch verschiedenen Printmedien zur Verfügung, die unterschiedliche Themen wie Dämmwerte, Energieeinsparungen oder Beschläge den Kunden näher

Kurzum: Mit Baltic ist alles möglich! Wir sind nur ein Anruf entfernt.

Das Beste für's Fenster

Qualitätsfenster

Der Kauf von Fenstern und Türen ist eine ernsthafte Investition, die normalerweise mit der Absicht einer langen Nutzungsdauer gefällt wird. Die Qualitätsunterschiede der Elemente zeigen sich oftmals erst nach dem Einbau (zum Beispiel bei Starkregen), ein Fehlkauf ist daher um so ärgerlicher.

Der Unterschied zwischen Kunststofffenstern verschiedener Hersteller ist auf den ersten Blick meist nur schwer erkennbar, die Selektion und Auswahl eines optimalen Systems ist auch für Fachkräfte eine Herausforderung. Da es auf dem Fenstermarkt oft strittige und nicht überprüfbare

Informationen über die Vor- und Nachtteile von Kunststofffenster verschiedener Hersteller gibt. zeigen wir auf worauf man beim Fensterkauf achten muss und was ein Qualitätsfenster von anderen Fenstern unterscheidet.

Ein autes Fenster soll nicht nur harmonisch ins Gesamtbild des Hauses passen, sondern vor allem Bequemlichkeit, Leichtgängigkeit, Energiesparsamkeit und Betriebssicherheit gewährleisten. Die wichtigsten Kontrollelemente beim Kauf eines Fensters listen wir auf.

Checkliste für den Fensterkauf

Diese Checkliste zeigt, worauf Sie beim Fensterkauf achten sollten, damit Sie sorgenfrei wohnen. Auf die Region und Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Produkt (z.B. Windlastzone 3 oder 4 für die Küstengebiete)

Das Profil

D.	- Deschler
	Mehrkammerprofil Stahlarmierung (umlaufend mit Stahl verstärkt, unabhängig von der Fenstergröße)
	Klasse B)
	weniger Durchbiegung, 20% mehr Auszugskraft der Verschraubung als Profile der
	Profil Klasse A mit Wandstärken nach DIN EN 12608 (20% höhere Eckenfestigkeit,12%

Mehrkammerprofil ☐ Stahlarmierung (umlaufend mit Stahl verstärkt, unabhängig von der Fenstergröβe)
 Der Beschlag □ Rollender Zapfen (für minimalen Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen des Fensters) □ Pilzkopfverriegelung (hoher Aushebelschutz) □ Alle Ecken gesichert (Sicherheitsschließbleche in allen vier Fensterecken)
Das Glas ☐ Warme Kante (bessere Dämmung, weniger Kondenswasser) ☐ Auswahl an verschiedenen Gläsern/Glasdicken
Die Qualität (Zertifizierung) ☐ ISO (lange Nachvollziehbarkeit der Fensterteile) ☐ RAL (Fremdüberwachte, deutsche Fensterqualität) ☐ DVC (Prüfung optischer Kriterien wie Kratzer, Maβhaltigkeit, fester Sitz der Schrauben)
Der Service des Fensterherstellers

	ISO (lange Nachvollziehbarkeit der Fensterteile)
	RAL (Fremdüberwachte, deutsche Fensterqualität)
	DVC (Prüfung optischer Kriterien wie Kratzer, Maßhaltigkeit, fester Sitz der Schraub
)er	Service des Fensterherstellers
	Außendienst (von echten Profis beraten)
	Innendienst (schneller Informationsaustausch)
	Technischer Key Account (unbezahlbares Wissen)
	Transportschutz (damit das Fenster sicher ankommt)
	Ausstellung (Fensterunterschiede fühlen, sehen, hören)
	Eigener Fuhrpark (Fahrer, die auf die Auslieferung von Fenstern spezialisiert sind)
	Termintreue
	Schnelle Serviceleistungen
	Zubehör





Eisenbahnstrasse 11 25821 Bredstedt

Telefon: 04671/900-0 Telefax: 04671/900223

www.HBK-Dethleffsen.de

Schleswiger Strasse 135 24941 Flensburg

Telefon: 0461/865-0 Telefax: 0461/86549 Treenestrasse 27 24896 Treia

Telefon: 04626/1830-0 Telefax: 04626/183033

info@HBK-Dethleffsen.de